**Slide 9**

* Phân lớp chủ quan: xác định ý kiến là chủ quan hay khách quan.
* Phân lớp cảm xúc: xác định ý kiến là tích cực hay tiêu cực.
* Tóm tắt ý kiến: rút gọn nội dung ý kiến.
* Khai thác ý kiến trên đặc trưng: tương tự phân lớp cảm xúc nhưng chi tiết hơn là xác định ý kiến tích cực hay tiêu cực trên đặc trưng nào.

**Slide 13**

Đa số cách tiếp cận giải quyết bài toán phân lớp câu chủ quan là **phân loại dựa trên học có giám sát** đòi hỏi **dữ liệu huấn luyện phải được gán nhãn.**

Phân lớp không giám sát: không xác định được lớp của dữ liệu mà chỉ có thể gom nhóm.

Phân lơp có giám sát: là dự đoán lớp của dữ liệu mới từ tập dữ liệu huấn luyện

**Slide 18**

*Độ tương đồng Cosine*

* Độ tương đồng cosine các văn bản được biểu diễn theo mô hình không gian vector, mỗi thành phần của vector chỉ đến một từ tương ứng trong danh sách mục từ đã thu được từ quá trình tiền xử lý văn bản đầu.
* Không gian vector hay số chiều của vector có kích thước bằng số mục từ trong danh sách mục từ. Giá trị mỗi phần tử của vector là độ quan trọng của mục từ trong câu.

*Ngoài ra còn các tìm hiểu liên quan*

* Tách từ
* Loại bỏ hư từ

**Slide 25**

Độ chính xác:

Độ bao phủ:

F1: